

2005년 6월 10일 14시 49분

SAMSUNG CORP

No. 2133 P. 4/8

발송번호: 9-6-2005-024440410
 발송일자: 2005.05.27
 제출기일: 2005.07.27

수신 서울특별시 강남구 역삼동 823-30 라인빌딩 2,3
 층(특허법인신성)
 특허법인 신성(박해철)
 135-080



특 허 청 의견제출통지서

拒絕受理音

출 원 인 명 청 가루시킴가이샤 펜스 (출원인코드: 519980623463)
 주 소 일본 아이치켄 448-8661 가리야시 쇼와초 1-1
 대 리 인 명 청 특허법인 신성
 주 소 서울특별시 강남구 역삼동 823-30 라인빌딩 2,3층(특허법인신성)
 지정된변리사 박해철 외 2명

출 원 번 호 10-2003-0044975
 발 명 의 명 칭 회전전기장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 중지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법 시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

1. 이 출원과 특허청구범위 제1항 내지 제7항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.
2. 이 출원은 발명의 상세한 설명의 기재가 아래에 지적한 바와 같이 불비하여 특허법 제42조제3항의 규정에 의한 요건을 충족하지 못하므로 특허를 받을 수 없습니다.

(아래)

1. 본원발명은 차량용 교류발전기에 관한 것으로, 본원의 청구항 제1항 내지 제7항에 기재된 발명을 국내 공개특허공보 록1998-67306호('98.12.05. 공개)(이하 "인용발명"이라 함)의 명세서 및 도면에 기재된 것과 비교해 보면,
 양 발명은 온도감소에 따른 출력의 향상과, 자기소음을 줄일 수 있는 회전전기장치를 제공하는 것으로 목적이 동일합니다.
 구성에서, 본원의 청구항 제1항에 기재된 회전자와 고정자코어 및 고정자권선인 구성은 인용발명의 도3의 회전자(3)와 도1의 고정자코어 및 도6의 고정자권선과, 본원 청구항 제2항의 삽입부의 구성은 인용발명의 도6에서 절연체에 삽입되는 권선과, 본원 청구항 제3항의 슬롯 및 삽입부의 형상은 인용발명 도1의 슬롯 및 원형의 권선과, 본

Best Available Copy

2005年 6月10日 14時49分

ICS CORP

NO. No. 2133-P. 5/8

원의 청구항 제4항의 슬롯내에서 고정자코어의 배열은 인용발명의 도6의 권선의 배열과, 본원의 청구항 제5항의 U자형 전도체 세그먼트의 구성은 인용발명의 도5에 권선의 구성과, 제6항의 각 삼입부가 각 벽에 접촉하는 구성은 인용발명의 도1에 권선이 절연체의 좌우에 각각 접촉하는 구성과, 본원의 제7항의 다른 슬롯에 수용되는 삼입부의 구성은 인용발명의 도6에 코어에 권선의 구성과 각각 유사하며, 다만 본원의 삼입부가 사각 단면인 형상에 비해 인용발명의 원형인 전도체인 형상의 차이가 있을 뿐, 상기 인용발명과 같이 이미 공지된 기술로부터 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자(이하 "당업자"라 함)가 단순한 설계적인 변경으로 용이하게 발명해 낼 수 있는 정도에 불과하다고 사료되며, 그로 인하여 얻어지는 효과 역시 용이하게 예측 가능한 것이므로, 상기 청구항에 기재된 발명은 당업자가 상기 공지된 인용발명에 기재된 내용을 참작하여 용이하게 발명할 수 있는 것으로 판단됩니다. (특허법 제29조제2항 규정)

2. 본원의 상세한 설명에는 아래의 예와 같이 전반적으로 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 이 발명을 용이하게 실시할 수 있을 정도로 이 발명의 구성이 명확하게 기재되어 있지 않습니다.

(예) 제29문단의 고정자권선이 도면에 명확하게 표기되지 않으며, 제31문단의 삼입부인 구성과 상기 삼입부의 제1면과 제2면의 구분이 불명확하고, 제50문단에서 제1내벽과 제2내벽에 대하여 내벽의 구분이 불명확하며, 도5에서 절연체(34) 하부의 고정자코어의 내부 공간(전도체)의 도시가 요망되는 등. (특허법 제42조제3항 규정)

[첨 부]

첨부1 공개특허 제1998-87306호(1998.12.05) 1부. 끝.

Best Available Copy

2005年 6月10日 14時49分

CS CORP

No. 2133 P. 6/8

특허청

전기전자심사국
전기심사담당관실

2005.05.27

심사관

윤세원



<< 안내 >>

명세서 또는 도면 등의 보정서를 전자문서로 제출할 경우 매건 3,000원, 서면으로 제출할 경우 매건 13,000원의 보정료를 납부하여야 합니다.

보정료는 접수번호를 부여받아 이를 납부지번호로 '특허법 시행규칙'의 정령 및 표본에 의한 특허료 등록료와 수수료의 정수규칙' 별지 제1호서식에 기재하여, 접수번호를 부여받은 날의 다음 날까지 납부하여야 합니다. 다만, 납부일이 공휴일(또는 휴무일을 포함한다)에 해당하는 경우에는 그날 이후의 첫 번째 근무일까지 납부하여야 합니다.

보정료는 국고수납은행(대부분의 시중은행)에 납부하거나, 인터넷지로(www.giro.go.kr)로 납부할 수 있습니다. 다만, 보정서를 무면으로 제출하는 경우에는 보정료에 상당하는 통상료를 동봉하여 제출하시면 특허청에서 납부해드립니다.

문의사항이 있으시면 ☎042-481-5640로 문의하시기 바랍니다.
서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터(☎1544-8080)으로 문의하시기 바랍니다.